



## Récapitulatif des prescriptions les plus importantes pour certains véhicules électriques (état au 1<sup>er</sup> juin 2015)

|  |               |                                |    |
|--|--|--|---|
| Type   | Gyropodes, une ou deux roues   | Véhicules de type vélos-taxis  | Fauteuils roulants motorisés  |
| Genre de véhicule (OETV <sup>1</sup> )                   | Cyclomoteurs (art. 18 OETV)  | Motocycles légers (art. 14, let. b, OETV)  | Cyclomoteurs (art. 18 OETV)   |
| Sous-genre (RT, pos. 02)                                 | Gyropodes électriques (art. 18, let. d, OETV)  | Vélos-taxis électriques (art. 14, let. b, ch. 3, OETV)   | Fauteuils roulants motorisés (art. 18, let. c, OETV)  |
| Puissance totale (moteur/s)                              | Max. 2,00 kW, sert essentiellement à maintenir l'équilibre du véhicule (art. 18, let. d, OETV) | Max. 2,00 kW (art. 14, let. b, ch. 3, OETV)  | Max. 1,00 kW (art. 18, let. c, OETV)  |
| Vitesse maximale avec ou sans assistance au pédalage     | 20 km/h (électrique)<br>25 km/h (avec assistance au pédalage) (art. 18, let. d, OETV)          | 20 km/h (électrique)<br>25 km/h (avec assistance au pédalage) (art. 14, let. b, ch. 3, OETV)                     | 30 km/h<br>-- (art. 18, let. c, OETV)   |
| Poids total  | Max. 200 kg (art. 175, al. 4, OETV)  | Max. 450 kg (art. 14, let. b, ch. 3, OETV)   | Non réglementé (art. 175, al. 4, OETV)  |
| Nombre de places   | Une place (art. 18, let. d, OETV)  | Une ou plusieurs places (art. 14, let. b, ch. 3, OETV)   | Une place (art. 18, let. c, OETV)   |
| Soumis à la réception par type (ORT <sup>2</sup> )       | Oui (annexe 1, ch. 1, ORT)   | Oui (annexe 1, ch. 1, ORT)   | Oui, sauf les fauteuils roulants à propulsion électrique jusqu'à une vitesse max. de 10 km/h (annexe 1, ch. 1, ORT)                   |
| Contrôle en vue de l'immatriculation                     | Oui (contrôle par groupe) (art. 92 OAC)  | Oui (art. 29 à 32 OETV)  | Oui, sauf les fauteuils roulants à propulsion électrique jusqu'à une vitesse max. de 10 km/h (art. 72, al. 1, let. I, et art. 92 OAC) |
| Contrôles périodiques obligatoires                       | Aucun (art. 33 OETV)   | Effectués aux intervalles prévus pour les motocycles (art. 33 OETV)  | Aucun (art. 33 OETV)  |
| Règles de circulation, généralités (OCR <sup>3</sup> )   | Mêmes règles que pour les cyclistes (art. 42, al. 4, OCR)                                      | Considérés comme motocycles légers, sauf exceptions ci-dessous *   | En fonction de l'aire de circulation utilisée   |
| Utilisation des aires de circulation (OCR <sup>3</sup> ) |  |  |   |
| Aires de circulation affectées aux véhicules automobiles | Oui  | Oui  | Oui   |
| Aires de circulation affectées aux vélos                 | Oui (art. 42, al. 4, OCR)  | * Pistes et bandes cyclables, pour autant que la largeur du véhicule ne dépasse pas 1,00 m (art. 42, al. 4, OCR) | Oui (art. 42, al. 4, OCR)   |
| Aires de circulation affectées aux piétons               | Non, sauf pour les personnes à mobilité réduite (art. 43a, al. 1, OCR)                         | Non  | Non, sauf pour les personnes à mobilité réduite (art. 43a, al. 1, OCR)  |

<sup>1</sup> Ordonnance du 19 juin 1995 concernant les exigences techniques requises pour les véhicules routiers (OETV ; [RS 741.41](#)).

<sup>2</sup> Ordonnance du 19 juin 1995 sur la réception par type des véhicules routiers (ORT ; [RS 741.511](#)).

<sup>3</sup> Ordonnance du 13 novembre 1962 sur les règles de la circulation routière (OCR ; [RS 741.11](#)).

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |          |  |    |
| <b>Type</b>   | <b>Gyropodes, une ou deux roues</b>   | <b>Véhicules de type vélos-taxis</b>   | <b>Fauteuils roulants motorisés</b>   |
| <b>Port du casque obligatoire (OCR<sup>3</sup>)</b>                                 | Non<br>(art. 3b, al. 4, OCR)  | Non<br>(art. 3b, al. 2, OCR)   | Non<br>(art. 3b, al. 4, OCR)  |
| <b>Catégorie de permis de conduire (OAC<sup>4</sup>)</b>                            | Aucun permis<br>(moins de 16 ans : cat. M ou G)<br>(art. 5, al. 2, let. e, et art. 6 OAC) | Cat. A, A1, B, B1 ou F<br>(art. 4 OAC)   | Jusqu'à 20 km/h : aucun permis ;<br>(art. 5, al. 2, let. f OAC)<br>plus de 20 km/h : cat. M<br>(art. 3, al. 3, OAC)   |
| <b>Âge minimal (OAC<sup>4</sup>)</b>  | 16 ans<br>(avec cat. M ou G : 14 ans)<br>(art. 6 OAC)                                     | 18 ans<br>(avec cat. A1 : 16 ans)<br>(art. 6 OAC)                                  | Jusqu'à 20 km/h : 16 ans ou cat.<br>M ou G<br>Plus de 20 km/h : 14 ans<br>(cat. M ou G)<br>(possibilité d'octroi d'une autorisation exceptionnelle par le canton)<br>(art. 6 OAC)                           |
| <b>Plaque de contrôle fixée à l'arrière du véhicule</b>                             | Plaque pour cyclomoteurs<br>(art. 82 à 84 OAC<br>et art. 176, al. 4, OETV)                | Plaque pour motocycles légers<br>(art. 82 à 84 OAC<br>et art. 136, al. 4, OETV)    | Fauteuils roulants à propulsion électrique jusqu'à 10 km/h : non<br>Vitesse supérieure à 10 km/h :<br>plaque pour cyclomoteurs<br>(art. 82 à 84 OAC<br>et art. 176, al. 4, OETV)                            |
| <b>Assurance-responsabilité civile (art. 63 LCR<sup>5</sup> et OAV<sup>6</sup>)</b> | Assurance collective pour cyclomoteurs (vignette)<br>(art. 35, al. 1, OAV)                | Oui<br>(art. 3 OAV)  | Fauteuils roulants à propulsion électrique jusqu'à 10 km/h : non<br>Vitesse supérieure à 10 km/h :<br>assurance collective pour cyclomoteurs (vignette)<br>(art. 35, al. 1, et art. 38, al. 1, let. d, OAV) |

<sup>4</sup> Ordonnance du 27 octobre 1976 réglant l'admission des personnes et des véhicules à la circulation routière (OAC ; [RS 741.51](#)).

<sup>5</sup> Loi fédérale du 19 décembre 1958 sur la circulation routière (LCR ; [RS 741.01](#)).

<sup>6</sup> Ordonnance du 20 novembre 1959 sur l'assurance des véhicules (OAV ; [RS 741.31](#)).